

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

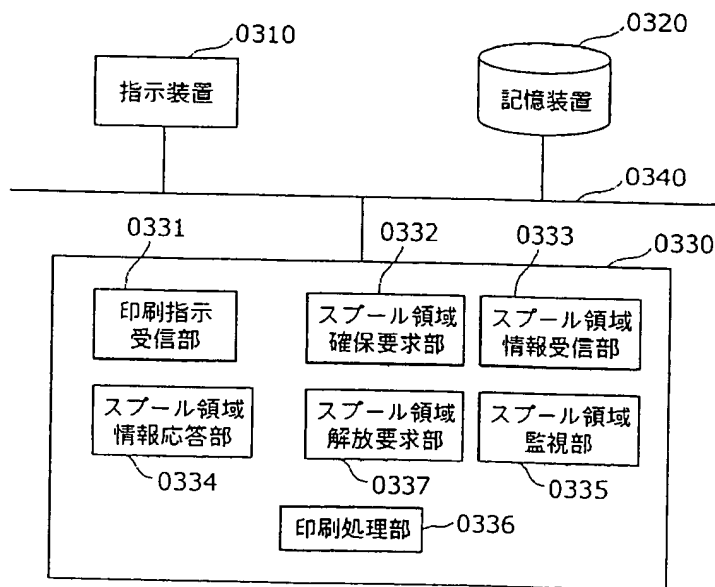
(10) 国際公開番号
WO 2005/055044 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 3/12 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018062 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 松永 繁樹 (MAT-SUNAGA, Shigeki).
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 3 日 (03.12.2004) (74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 3 丁目 1 1 番 2 6 号 新大阪末広センタービル 3 F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(30) 優先権データ: 特願2003-407201 2003 年 12 月 5 日 (05.12.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

/続葉有/

(54) Title: PRINTER AND PRINTING METHOD

(54) 発明の名称: 印刷装置および印刷方法



- 0310 INSTRUCTION DEVICE
0320 STORAGE DEVICE
0331 PRINT INSTRUCTION RECEPTION UNIT
0334 SPOOL AREA INFORMATION RESPONSE UNIT
0332 SPOOL AREA ALLOCATION REQUEST UNIT
0337 SPOOL AREA RELEASE REQUEST UNIT
0336 PRINT PROCESSING UNIT
0333 SPOOL AREA INFORMATION RECEPTION UNIT
0335 SPOOL AREA MONITORING UNIT

(57) Abstract: A printer (0330) is connected via a communication path (0340) to an instruction device (0310) for issuing a print instruction indicating that print data is to be printed and a storage device (0320) having a storage area for temporarily holding the print data. The printer (0330) includes: a spool area allocation request unit (0332) for issuing a request for allocating a spool area for temporarily storing the print data, to the storage device (0320); a spool area information reception unit (0333) for receiving a response to the request by the spool area allocation request unit (0332) from the storage device (0320); a print instruction reception unit (0331) for receiving the print instruction issued from the instruction device (0310); and a print processing unit (0336) for receiving the print instruction and the print data which is transmitted from the spool area after the print data is stored in the spool area of the storage device (0320), and printing the received print data.

/続葉有/



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 印刷装置 (0330) は、印刷データを印刷したい旨の印刷指示を発する指示装置 (0310) と印刷データを一時的に保持するための記憶領域を有する記憶装置 (0320) とに通信路 (0340) で接続された印刷装置 (0330) であって、印刷データを一時的に保存するためのスプール領域を確保させる旨の要求を記憶装置 (0320) に発するスプール領域確保要求部 (0332) と、スプール領域確保要求部 (0332) による要求に対する応答を記憶装置 (0320) から受信するスプール領域情報受信部 (0333) と、指示装置 (0310) が発する印刷指示を受信する印刷指示受信部 (0331) と、印刷指示を受信し、かつ、印刷データが記憶装置 (0320) のスプール領域に格納された後に、スプール領域から送られてくる印刷データを受信し、受信された印刷データを印刷する印刷処理部 (0336) とを備える。